無線式おんどとりＪｒ．(照度、紫外線)
CTD-RTR- 574 / 574-H

概　要

CTD-RTR-574/574H は、照度・紫外線強度を測定、記録することができる機種です。親機はネットワーク経由で遠隔管理が可能な CTD-RTR-500NW(有線 LAN)/RTR-500AW(無線 LAN)、USB でパソコンに直接接続する CTD-RTR-500C、ポータブルタイプの CTD-RTR-500DC から選択できます。記録データは直接 PC に収集できるほか、E メール送信、FTP 送信、おんどとり Web Storage への送信などネットワークを介し多彩な方法で収集できます。 また、現在値のモニタリング、異常時の警報メール送信による自動監視など、用途、使用環境に合わせたワイヤレスデータ管理システムを構築できます。

仕　様

型　式	RTR-574		RTR-574-H	
照度紫外線センサー				
セ ン サ ー	ISA-3151			
測定チャンネル	照度 1ch　紫外線強度 1ch			
測 定 範 囲	照度： 0lx～130klx　紫外線強度： 0～30mW/cm2			
積算値表示範囲	紫外線強度： 0～62mW/cm2h			
精　　度	照度： 10lx～100klx： ±5% (25℃/50%RH において) 紫外線強度： 0.1～30mW/cm2： ±5% (25℃/50%RH において)(*9)			
分 光 感 度	照度： JIS 一般型 A 級相当　紫外線強度： 260～400nm			
測定分解能	照度： 最小 0.01lx　紫外線強度： 最小 0.001mW/cm2			
応　答　性	90%応答：約 3 秒 (記録間隔が 1 秒の場合)　もしくは 約 6 秒 (記録間隔が 1 秒以外の場合)			
温湿度センサー				
セ ン サ ー	THA-3151		HHA-3151 (高精度タイプ)	
	サーミスタ	高分子膜抵抗式	白金測温抵抗体	静電容量式
測定チャンネル	温度 1ch(外付)	湿度 1ch(外付)	温度 1ch(外付)	湿度 1ch(外付)
測 定 範 囲	0～+55℃	10～95%RH	-30～+80℃	0～99%RH
精　　度	±0.5℃	25℃/50%RH ±5%RH	-30～+10℃ ±0.5℃ +10～+40℃ ±0.3℃ +40～+80℃ ±0.5℃	25℃/0～10%RH　±4.0%RH 25℃/10～85%RH　±2.5%RH 25℃/85～99%RH　±4.0%RH 25℃以外 上記精度に±0.1%RH/℃ を加算(*2)
測定分解能	0.1℃	1%RH	0.1℃	0.1%RH
応　答　性	90%応答： 約 7 分		90%応答： 約 7 分	90%応答： 約 20 秒
RTR-574 共通仕様				
データ記録容量	8,000 個 x4ch			
記 録 間 隔	右記の 15 通りから選択　秒単位： 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30　分単位： 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60			
記録モード(*3)	エンドレス： 記憶容量がいっぱいになると、先頭のデータに上書きして記録する ワンタイム: 記憶容量がいっぱいになると、記録を停止する			
液 晶 表 示	測定値、電池寿命警告、その他　表示形式： 巡回表示 / 固定表示　表示桁数： 最大 4 桁 測定値： 照度 / 紫外線強度 / 温度 / 湿度 / 積算照度 / 積算紫外線量			
通　信 インターフェイス	・無線通信 (特定小電力無線)　ARIB STD-T67 (周波数 429MHz 帯、RF パワー：10mW) ・USB 通信			
無線通信距離	約 150m (見通しの良い直線において)			
電源/電池寿命	単 3 アルカリ電池(LR6) x 1/約 4 ヶ月			
本 体 寸 法	H55mm x W78mm x D18mm (突起物、センサー含まず/アンテナ長：60mm)			
質　　量	約 68g (電池含む、センサー含まず)			
本体動作環境	温度：-10℃～+60℃　湿度：90%RH 以下 (結露しないこと)			
防 水 性 能	防水性能はありません			
付　属　品	温湿度センサー (THA-3151)		温湿度センサー (HHA-3151)	
	単 3 アルカリ電池(LR6)、USB(US-15C)、照度紫外線センサ(ISA-3151)、取扱説明書(保証書付)一式			
対 応 親 機	CTD-RTR-500C、CTD-RTR-500NW/500AW、RTR-500DC			

(*1) 当社校正光源における校正基準器に対しての値です。
(*2) 0℃以上の環境下において湿度ヒステリシス:±1.5%RH 以下。高温多湿の環境 (50℃/75%RH、60℃/50%RH、70℃/35%RH、80℃/25%RH 以上) で使用すると、センサーのヒステリシスが大きくなり±1.5%RH 以上ずれることがあります。初期の状態に戻るまでに数日かかる場合があります。
(*3) 付属のチューブ付リチウム電池(LS14250)は市販されていません。交換にはオプションの低温電池セット(CTD-TR-00P2)をお求めください。